



## Extraits du brevet

### Exercice : théorème de Thalès et de Pythagore.

Des élèves participent à une course à pied. Avant l'épreuve, un plan leur a été remis. Il est représenté par la figure ci-contre. On convient que :

- Les droites (AE) et (BD) se coupent en C.
- Les droites (AB) et (DE) sont parallèles.
- 
- ABC est un triangle rectangle en A.

Calculer la longueur réelle du parcours ABCDE en détaillant le raisonnement.

*Si le travail n'est pas terminé, laisser tout de même une trace de la recherche. Elle sera prise en compte dans la notation.*

